第25卷 第4期 昆 虫 学 报 Vol. 25, No. 4
1982年11月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA Nov., 1982

中国暗色姬蜂属纪要
（姬蜂科：犁姬蜂亚科）

王 淑 芳
（中国科学院动物研究所）

暗色姬蜂属 *Phaenolobus* Foerster 的主要特征是：上颚均匀弯曲，上端齿约等于下端齿；后头脊上方中央间断；并胸腹节具明显的分脊和皱纹；肘间横脉位于第二迴脉的内侧，后小脉通常在中部的上方曲折；腹部第1节腹板的隆肿光滑无毛，腹部末端位于第1节背板气门之前；产卵器约等于后足胫节的0.75—1.6倍。目前全世界共有8种，主要分布在苏联、朝鲜和日本。最近笔者整理犁姬蜂亚科的标本，发现4种，其中一种为新种，三种为我国首次纪录。

模式标本及研究用标本保存在中国科学院动物研究所。

长沟暗色姬蜂 *Phaenolobus longinotaulices* 新种

雄蜂 前翅长13.5毫米。体黑色。触角鞭节背面暗褐色，腹面黄褐色。前足腿节端部、胫节、跗节、中足胫节及跗节、后足胫节腹面均为黄褐色。腹部第2节的端缘，第3节全部及第4节的基部或者第4节全部至第5节基部为红色。翅黄褐色透明，翅痣及翅脉黑褐色。

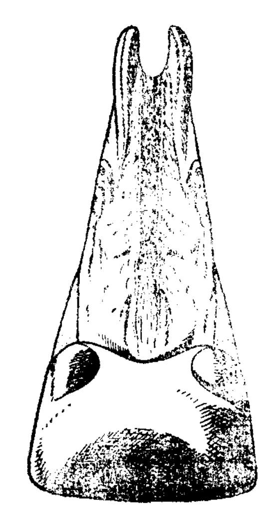
额部触角间脊伸至颜面的上端，颜面中央隆起，具较粗而致密的点刻；唇基平坦，表面呈纵的刻纹状，端缘较平截，中央具较弱的突起；触角较短，只达胸部的末端；后头脊上方中央间断；上颚均匀的弯曲，二端齿等长；颚眼距的长约等于上颚基部的宽。前胸背板具较致密的点刻，凹槽具弱的横皱纹；中胸背板具大小不均匀的点刻，盾纵沟深而长，伸至背板的端部汇合，此处呈不规则的刻纹状；中胸侧板具较粗且致密的点刻，镜面区呈纵的皱纹状，胸腹侧脊伸至翅基下脊；并胸腹节基区方形，第1侧区界限清楚，除基横脊外，其余的隆脊强壮而不规则。腹部第1节背板具不规则的纵纹，中央具浅的凹陷，背板长约为端部宽的2.3倍（图1），腹板隆肿圆形，其末端位于接近气门处；第2节背板明显的宽于长，在基部两侧具浅凹；第3—7节背板较光滑，具少量细而浅的点刻，第3—5节背板的宽为长的2倍，第6—7节背板较侧扁。肘间横脉位于第2迴脉的内侧，两者之间的距离约为肘间横脉的0.3倍。后小脉在中部的上方曲折（图2）。

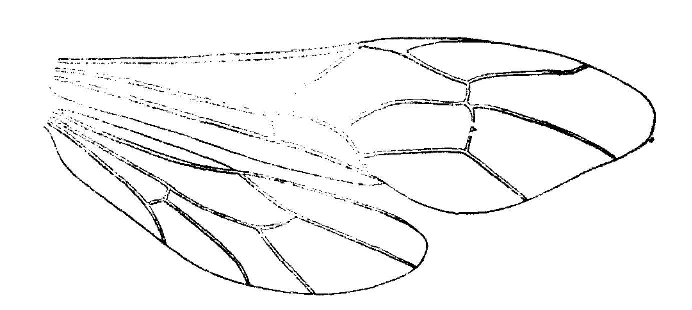
正模♂，四川省峨眉山洗象池，2100—2300米，1957，VIII. 18，朱复兴。副模♂，四川省峨眉山九老洞，1800—2000米，1957，VIII. 19，王宗元。

本种近似短沟暗色姬蜂 *Phaenolobus tsunekii* Uchida 主要区别是：中胸盾片的盾纵沟

本文于1980年9月收到。
本文插图由陆伯林同志绘制。

长而明显，伸至中胸盾片的端部；中胸侧板具较粗而致密的点刻，镜面区呈纵的皱纹状；腹部第 1 节背板的长为端部宽的 2.3 倍，且具不规则的纵纹；前翅长 13.5 毫米。





长沟暗色姬蜂 *Phaenolobus longinotaulices* sp. nov.

图 1 腹部第 1—2 节背板。 图 2 前翅和后翅。

黄腿暗色姬蜂 *Phaenolobus kuroashii* Uchida 新纪录

1♂。河北小五台山，1400 米，(1964, VII. 14 李炳谦)，1♂，1♀。黑龙江哈尔滨(1944, VII. 9, 1953, VII. 19)；朝鲜。

朝鲜暗色姬蜂 *Phaenolobus koreanus* Uchida 新纪录

3♂♂。河北小五台山，1200 米，(1964, VI. 13 李炳谦，VI. 14，韩寅恒，VI. 25，王春光)；朝鲜。

短沟暗色姬蜂 *Phaenolobus tsunekii* Uchida 新纪录*

3♀♀。河北小五台山，1400 米，(1964, VII. 12 王春光，VII. 11, 28，韩寅恒)，1♂。陕西，(1933, VII. 15, Licent)。

中国暗色姬蜂属分种检索表

1(4) 腹部各节全部黑色。

2(3) 翅痣黄色，所有足的腿节、前、中足的胫节均为黄色，小盾片具弱的纵纹 ……… **黄腿暗色姬蜂 *P. kuroashii***

3(2) 翅痣褐色，前足腿节端部、胫节、跗节及中足的胫节为黄褐色，小盾片具较稀而浅的点刻……………………………… **朝鲜暗色姬蜂 *P. koreanus***

4(1) 腹部至少第 2—4 节红色，其余节黑色。

5(6) 盾纵沟短且浅，中胸侧板点刻较浅且稀疏，镜面区光滑无点刻，腹部第 1 节背板光滑，其长为端部宽的 1.8 倍(雌蜂 1.5 倍)，前翅长为 8.5 毫米……………………**短沟暗色姬蜂 *P. tsunekii***

6(5) 盾纵沟长且深，中胸侧板点刻较粗且致密，镜面区呈纵的皱纹状，腹部第 1 节背板具不规则的皱纹，其长为端部宽的 2.3 倍…………………… **长沟暗色姬蜂 *P. longinotaulices*** 新种

* 1♂ 由天津自然博物馆提供，谨此致谢。

NOTES ON THE GENUS *PHAENOLOBUS* IN CHINA (ICHNEUMONIDAE: ACAENITINAE)

WANG SHU-FANG

(*Institute of Zoology, Academia Sinica*)

This paper deals with four species of the genus *Phaenolobus* collected from China. Among them *Phaenolobus longinotaulices* is described as new and *Phaenolobus kuroashii* Uchida, *Phaenolobus koreanus* Uchida and *Phaenolobus tsunekii* Uchida are recorded for the first time in China. A key to these species is appended.

Type specimens are preserved in the Institute of Zoology, Academia Sinica.

***Phaenolobus longinotaulices* sp. nov.**

This new species is closely related to *Phaenolobus tsunekii* Uchida, but differs from it by: Notaulus of mesoscutum long and sharp, reaching to end of mesoscutum; mesopleurum with coarsely close punctures, speculum longitudinally wrinkled; abdominal tergite 1 about 2.3 times as long as apical width and with irregular longitudinal wrinkles; fore wing 13.5 mm long.

Holotype (♂) Emei Shan (Sichuan) 18. VIII. 1957.